庫全書

子部

このころころ これら 其輿之廣六尺六寸故其轍迹之在地者相距之間廣 周家冬官職領之嚴周人尚與而制作之法領於冬官 可以行乎方内而無不通不合乎此則不惟有司得以 欽定四庫全書卷 如 羣書考索别集卷十五 禮樂門 無有遠邇莫不齊同凡為車者必合乎此然後 車服 犀書考索别非 宋 章如愚 撰

金定四库全書 乘足之所履其為用也賤矣運行振動任重致速其為 貴飾之則不稱物勞而華飾之則易壞費廣而又增費 待禁而自不為矣中庸或問 周家車服之制路車金輅以賜同姓家輅以賜異姓也 之則傷財周幹之所以為過侈數語或問 物也勞矣且一器而工聚馬則其為費也廣矣賤用而 周翰過侈之弊曰周翰為過侈何也曰夫輅者身之所 討之而其行於道路自將偏倚杌隉而跬步不前亦不 卷十五

欠了日日 八十二 車戰之制較者車輪之中外持輻內受軸者也大車之 者為大車則軫深八尺兵車則軫深四尺四寸 大車兵車之制凡車之制廣皆六尺六寸其平地任載 冕五章衣自宗奏以下而裳黼黻狐卿締冕三章則衣 諸公衮冕九章侯伯驚冕七章則自華虫以下子男義 · 安衣衣而畫以卷龍也黼如斧形刺之於裳也周制 **穀一尺有半兵車之毂長三尺二寸故兵車曰暢毂並** 粉米而裳黼黻大夫玄晃則玄衣黼裳而己詩傳 母書考索別集

輦車之制觀通典夏末制輦之言則知輦制自夏而肇 者車之制也在商則曰胡奴車在周則曰輜車至秦則 原觀地官車輦辨物之語則知輦制至周而大備夫輦 漢之制也形似輜車裝用金飾梁之制也絡飾以米輦 為飾後魏以羽葆為飾昭其文也或使人挽或用馬駕 周以十五人而輦昭其數也周以黄金為飾漢以彫玉 為乘車昭其名也夏以三十人而輦商以十八人而輦 同 上

金好四月全書

為過也夏商之制雖不可考然意其必有未備者矣 夏商之制簡曰周冕之不為侈奈何曰加之首則體嚴 以有請從太和之奏哉 實所以重君尊之義也不然後魏輿輦乖制李徳林何 六飛而肅萬乘固非所以侈辨物之儀而事文藻之飾 而用約詳其制則等辨而分明此周冕所以雖文而不 小輕五曰芳亭六曰大王七曰小王唐之制也然則整 不施輪隋之制也一曰大鳳二曰大芳三曰仙遊四曰

次足四事全替

摩吉考索別集

或問 金グロル **黻皆绣於裳天子之龍一升一降上公但有降龍以龍** 火五曰宗舜皆續於衣六曰藻七曰粉米八曰黼九 班三命亦 若 葱珩大夫以上亦 希 乘 軒 並 許 傅 首卷然故謂之家也 衮衣之制衮衣裳九章一曰龍二曰山三曰華虫四曰 一命之服者冕服之韗也一命縕节點珩再命亦带 今朝 服之制古者有朝服有祭服祭服謂驚晃之類 卷十五

語録 則服玄冕大夫助祭於諸侯則服玄冕自祭於其廟則 是天子朝服諸侯助祭於天子則服冕服自祭於其廟 自天子至庶人禮制之異且如冕服是天子祭服皮弁 則所謂進賢冠絳紗袍自隋煬帝時始令百官戎服唐 朝服所謂皮弁玄端之類自漢以來祭亦用晃服朝服 亦有見服車旗之類而不常用惟大典禮則用之文公 (謂之便服又謂之從省服乃令之公服也祖宗以來

大足四年 白曲

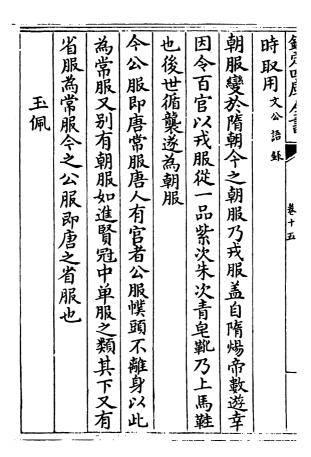
聲書考索別係

裙 金万口尼 古者朝服祭服之制古朝服用布祭服則用絲詩絲衣 服皮弁又如天子常朝則服皮弁朔旦則服之冕无施 今公服非法服後世禮服固未能猝服先王之舊然且 Ż 釋實尸也皮弁素積皮弁以白鹿皮為之素積白布 亦用玄端夕深衣士則玄端以祭上士玄裳中士黄裳 冕也諸侯常朝則用玄端朔旦則服皮弁大夫私朝 士雜裳前立後黄也 同 ዾ AIT THE 庶人深衣 同 上

服並 當時亦自有朝服大祭祀時用之然不常以朝到臨祭 今朝服乃古間服今朝廷服色三等乃古間服此起於 就簡便故三品以上服紫五品服緋六品以下服緑 隋煬帝時然當時亦只是做戎服當時以巡幸煩數欲 劉石後遂相承襲唐接隋隋接周周接元魏大抵非法 得內外稍有辨別尤得今世之服大抵非法服如上領 靴鞋之類先王冠服掃地盡矣中國衣冠之亂自晉 月上

欠三日日 人

聲惠考索別集



大三日日 人 聲也詩傳 各懸一 五等諸侯之制公執桓主侯執信主伯執躬主子執穀 皆鋭曰衝牙兩旁組半各懸一玉長博而方曰琚其末 兩端下交貫於瑶而下繫於两璜行則衝牙觸璜而有 組貫以賴珠中組之半貫一大珠曰瑀未懸一玉两端 王如半壁而内向曰横又以兩組貫珠上繁珩 主笏 聲言考索别具

珩 瑪 瑪之制 雜佩者左右佩玉也上横曰珩下繫三

壁男執浦壁五等諸侯執之以合符於天子而驗其信 執笏始於宇文周古者君臣所執五玉三帛二生一 **胃其主頭有不同者即辨其偽也 書說** 冒下斜刻小大長短廣狹如之諸侯來朝天子以刻處 以為儀也宇文周復古乃不脩贄而執笏於是攝齊鞠 皆以為贄而已笏則指之用以指畫記事而已不執之 他覆冒天下也諸侯始受命天子錫以圭圭頭 斜銳其 否也周禮天子執胃以朝諸侯鄭氏注云名玉以胃以

金少四月石量

卷十

古今主笏之制笏者忽也所謂備忽忘也天子以球玉 大元 田 いっ 笏奏事又曰執簿亦笏之類本只是為備遺忘故手執 大主不執只是指於腰間却執鎮主用藻籍以朝日而 眼觀口誦或於君前有所指畫不敢用手故以笏指畫 諸侯以象大夫以魚須文竹士竹本象可也漢書有東 今郊廟天子皆執大主大主長三尺且重執之甚難古 躬之禮廢升堂而蹴齊者多矣語或問 今世遂用以為常執之物周禮典瑞王播大主執鎮主 華書考索別集

都定四庫全書 者本非執大圭也 樂律 文 公 語紙五

聲和則樂和聲者官商角徵羽也大抵歌聲長而濁者 為宮以斯而清且短則為商為角為徵為羽所謂聲依 永也既有長短清濁則又必以十二律者和之乃能成

皆然即 文而不亂假令黃鍾為宮則太簇為商姑洗為角林鍾 為徵南吕為羽盖以三分損益隔八 禮運所謂五聲六律十二管還相為宮所謂律

相生而得之餘律

神 欠己日早上 六吕為陰大吕夾鍾仲吕林鍾南吕應鍾凡十二管皆 和而不相侵亂失其倫次可以奏之朝廷薦之郊廟而 和聲也聲既和乃以其聲被之八音而為樂則无不詣 律陽而吕陰六律為陽黄鍾太簇姑洗幾賔夷則無射 吕 徑三分有奇空圍九分而黃鍾之長九寸大日以下律 下其體用功效廣大深切如此 相間以次而短至應鍾而極馬以之制樂而節音聲 人以和矣聖人作樂以養情性育人才事神祗和 奉書考索別非 一書注

清而割疾書注 金父四月月一 房始有律準乃是先做下一个母子調得正了後來只 律自成 商南日為羽姑光為角應鍾為變官鞋實為變徵這七 古人吹律以合聲以黃鍾為宮便用林鍾為徵太簇為 依此為準國語謂之均梁武帝謂之通其制十三弦 **衆聲皆合律方可用後來人想不能解去逐律吹得京** 則長者聲下短者聲髙下者則重濁而舒遅髙者則輕 均其聲自相諧應古人要合聲先須吹律使

敬所傳云是唐開元問鄉飲酒所歌也但却以黃鍾清 黄鍾不可為它律所用樂律中所載十二詩譜乃趙子 之意本只是如此文公語録 鍾言之自第九宫後四宫則或為角或為羽或為商或 餘律皆順若以其他律為官便有相陵處今日只以黄 為官此便不可盖黄鐘管九寸最長若以黄鐘為官則 **改是全律底黄鍾只是散聲又自黃鍾起至應鍾有十** 二絃要取甚聲用柱子來逐絃分寸上柱定取聲立均

欠已日后上生的!

華書考索別作

矣徵為事羽為物皆可類推樂記曰五者皆亂选相陵 金好四月一十二 律亦皆有清聲若遇相陵則以清聲避之不然則否惟 為徴若以為角則民陵其君矣若以為商則臣陵其君 用黄鍾為角徵商羽則以四清聲代之不可用黄鍾本 是黄鍾則不復為他律所用然沈存中續筆談說云唯 律以避陵慢故漢志有云黃鍾不復為他律所役其餘 之清聲短其律之半是黄鍾清長四寸半也若後四宫 謂之慢如此則國之滅亡無日矣故制黄鍾四清聲用 卷十

隋何妥之失謬南北之亂中華雅樂中絕隋文帝時 聲其餘漸漸清若定得黃鍾是便入得樂都是這裏纔 當先定黃鍾之律十二律自黃鍾而生黃鍾是最獨之 差了些子其他都差只是寸難定所以易差 聲細故以竹聲詣之 辨絲竹之聲 絲 尚宫竹尚羽宫聲大故以羽聲濟之絲 君臣民不可相陵事則不必避先生一日又此古人亦 有時用黄鐘清為官前說未是 文 公 拾纸

次足四事人時

奉書考索别集

分益一 造樂開國祚長短律管只吹得中聲為定若謂用周見 黄鍾應鍾長短清濁管有長短則聲有清濁黄鍾最長 其不能遂止用黄鍾 天地自然之聲氣非人之所能為譯請用旋宮何妥恥 則聲最濁應鍾最短則聲最清 ·旨损益之理 律管只以九寸為準則上生下生三 損 如破竹矣 一均並同上

金发电压

譯得之於蘇祗婆蘇祗婆乃自西域傳來故知律吕乃

+

或羊頭山黍雖應準則不得中聲終不是大抵聲太高 欠三日屋 八十三 時世宗亦死惟宋朝太祖皇帝神聖特異初不曾理 首勉造於晋武帝時即有五胡之亂和峴造於周世宗 則噍殺低則盎緩劉歆為王莽造樂樂成而莽死後來 宗所定樂及宋朝樂旨平和所以世祚長久 見矣令關睢鹿鳴等詩亦有人播之歌曲然聽之與俗 今之樂非古樂今之樂非古樂也雖古之鄭衛亦不可 會樂律但聽樂聲嫌其太萬令降一分其聲遂和唐太 厚書考索别集

當明制樂之本孟子論今樂古樂則與民同樂乃樂之 鱼片四月子言 吾身之樂有舜之文德則聲為律而身為度簫船二南 啞鐘以避官聲王朴當五代之末杜撰得个樂當時有 恐古者用濁聲處多个樂用清聲處多 本學者所當知也若欲明其聲音節奏特樂之一事耳 樂无異不知古樂如何古之宮調與令之宮調无異但 **幾鍾名為啞鍾不曽擊盖古人制此不擊 以避宮聲若** 例皆擊便有陵節之患並同上

次巴马和上出 審音不在聲而在律由民論之則審音之難不在於聲 聲不患其不作文公答陳在七 伶倫后變之佐亦如之何徒手而可以議大樂之和哉 黄鍾云者則恐其於聲音法制之間猶有所未盡也夫 則無以著夫五聲之實不得黃鍾之正則十一律者又 而在於律不在於宮而在於黃鍾盖不以十二律節之 以聲音法制之粗而猶有未盡則雖有黃帝大舜之君 無所受以為本律之官也令又極論官聲之妙而無曰 雄書考索别 非 十二

金岁中近人 時變觀土風而賢於四夷之樂耳請召氏許記桑中屬 詩雅變風之辨夫二南正風房中之樂也鄉樂也二雅 聲律鄉 義或出於傅記皆有可考至於變雅則固已无施於事 而變風又特里巷之歌謠其領在樂官者以為可以識 之正朝廷之樂也商周之頌宗廟之樂也是或見於序 三代禮樂達天下三代之時禮樂用於朝廷而下達於 問巷學者諷誦其言以求其志詠其聲執其羯舞蹈其

欠已四年日時 樂亡而不可學古樂既亡不可復學但講學踐履問可 見其遺意耳文公答李既即 鄉樂用此律而寫其遺聲邪將古樂已亡而不可稽考 詩而用南吕无射兩宮十章不知何據豈有以見古之 而别制此樂也然則特用此律其音安在文公答林黄 厚書考索别!

德以涵養其心則聲樂之所助於詩者為多文公語 **蘇**

鄉飲之樂可疑鄉飲酒所奏樂有不用二南小雅與笙

子聲是半律之聲如黃鍾寸半是也 聲子聲之法也十二律既自有正聲又皆有子聲以待 為主其律當最長其商角徵羽之律若短即用正聲或 正聲子聲之別盖正聲是全律之聲如黃鍾九寸是也 黄鍾為徵而當用子聲矣若以裝實為官則大品為徵 内商角徵羽四聲皆短於本律故也若以中日為宮則 十二均之用所謂黄鍾大吕太簇无子聲以其一均之 有長者則只可折半用子聲此所謂一均五聲而分正 一均之内以宫聲

一金岁也是石雪

聲矣此十二律所以皆有子聲也文公答陳海 受釐陳戒之辭也故或歡欣和說以盡羣下之情或恭 儀間代也言一歌一吹也然則此六者盖一時之詩而 歌魚麗笙由庚歌南有嘉魚笙崇丘歌南山有臺笙由 敬齊莊以發先王之德詞氣不同音節亦異詩傳 上下通用之樂按儀禮鄉飲酒及燕禮前樂既畢旨間 小雅大雅之别正小雅燕禮之樂也正大雅會朝之樂

而當用子聲矣若以林鐘為官則太簇為徵而當用子

次足四年上上

母書考索別具

觀 韶之樂也文公語録 威勒之以九歌此正是韶樂之本也所謂九徳之歌九 皆為燕享賓客上下通用之樂 九歌乃韶樂之本韶與武令皆不可考但書所謂正德 七音之辨不放鄭譯答蘇變之語無以知七音之始不 用厚生惟和九功惟叙九叙惟歌戒之用休董之用 杜佑加文武之文無以知七音之變是何也盖伏羲 紀陽氣而為律黄帝聽鳳凰而定音但有五聲未聞 同 上

金グロガノー

卷十五

次已日年 公馬 火張也天駟房也自張及房則為七列鶇火午也天黿 為地太簇為人姑洗為春輕質為夏南日為秋應鍾為 始乎故後世或謂之七始或謂之七華黃鍾為天林鍾 於是乎作然則加變官變徵而為七音者豈非自武王 于也自午至子則為七同合之以數昭之以聲而七律 在析木越三日而辰在斗越四十八日而辰在天黿鶉 之周語可見矣武王克商之時歲在鶉火月在天駟日 有變官變徵也至周武王始加二變聲而七音備馬及

草首考索别

<u>ተ</u>

音之妙也顏氏 冬此則以七音而為七始者也婆陀力華為官聲鷄識 金为口屋子量一 名考詩頌而知三夏之説夫三夏者歌之大也天子享 為七華者也吁故必知七始七華之説而後可與論七 為徴聲般贍華為羽聲利建華為變宮此則以七音而 華為南吕沙識華為角聲沙侯加濫華為變徵沙臘華 元侯用之故尸出入则奏肆夏牲出入则奏昭夏四方 三夏之歌讀左傅而知三夏之奏觀周禮而知三夏之 卷十五 次足四華全 思文之詩言后稷配天之大豈非古所謂納夏者乎吁 禄止於周之多豈非古所謂昭夏者乎渠之為言大也 放之詩而得其說盖肆之為言遂也時邁之詩遂於大 師其名始於周代重其事也然杜預之說則曰肆夏一 位豈古所謂肆夏者乎遏之為言止也執競之詩言福 名樊韶夏一名遏納夏一名渠吕叔王之說則又曰 曰肆夏二曰繁遏三曰渠夏三夏之名為不同也愚嘗 草書考索制具 十六

窗來則奏納夏昭其聲也其聲載於樂章其職掌於鍾

總為九夏之名尤不可不知也同上 愚以是知肆夏繁遏張夏皆為周頌而即三夏之異名也 寬大聞商聲使人方廉而好義聞角聲使人惻隱而受 周人何以不用商音先儒之言曰聞宫聲使人温良而 若夫三夏之外又有所謂王夏章夏齊夏族夏騖夏是 羽而不用商子團鍾為宫黃鍾為角太簇為徵姑洗為 則知樂有五音闕一不可然周人祭祀何以用宮角徵 随後聲使人樂義而好施聞羽聲使人恭儉而好禮

金万以

1:7

ħ

故或以為人聲或以為殺聲或以為中聲不知天地鬼 大己可臣 人は 神非人孰享商果人聲何為不與於祭也黃鍾之太簇 為徵南日為羽此禮地示之樂而遺商也黃鍾為官大 為當用也吁三者之說皆非愚未敢以為信盖古樂以 生商商生羽羽生角中聲闕則上下之音散是中聲尤 函鍾之南日莫匪殺聲是殺聲未 嘗不用也宫生徵徵 日為角太簇為徵南日為羽此禮人鬼之樂而遗商也 草書考索別集

羽此禮天神之樂而遺商也函鍾為官太簇為角姑洗

之笛賦並同前 漢京君明始加一 鍾與 為主無鍾磬則以管為主晉志所謂笛猶鍾磬是 祀用管為主奚當惡商哉此非愚之臆說實得之馬融 **塘麓之制樂罷土曰燻大如鶩子銳上平底似稱錘六** 也今之笛即古之管古者之管但有四孔未有商音至 八音之制八音金石絲竹匏土革木也皆樂器也書故 樂器 孔於笛之後是為商聲然則周人祭

金定四月全書

卷十五

。起大而聲宏雜奏於八音之間則絲竹之聲皆為所掩 聲所謂簧也故笙等皆謂之奏笙十三簧或十九簧学 **簧笙学之制簧笙等管中金葉也盖笙等皆以竹管植** 鍾磬特垂編 垂之別 鍾磬有特垂有編垂者其特垂者 於匏中而竅其管底之側以簿金障之吹則鼓之而出 三十六簧也並詩傳 乳竹曰篪長尺四寸圍三寸七孔一乳上出徑三分凡 八孔横吹之詩傳

飲定四車全書

母書考索別集

之 作止之節其編垂者則聲罷皆小故可以雜奏於 問而不相凌也文公答王子順 不可聽故但於起調畢曲之

草書考索别集卷十六

書臣實汝異

主事臣祁韻士覆勘 總校官知縣臣楊懋珩

绿丛生 官中書臣王家實 臣陳

校對

炳

腾

人三口軍 二十 鳳島是歷正也歲月日時既定則百工之事可考 できるいです。 厚書考索別集 之所在文公語録 、器無思則無以知三辰之 重如愚 帝以鳥名官首 撰

成 當運乎天不當為天所運故當謂天之運無常日月星 我之法能運乎天而不為天之所運則其疎密遲速或 必後天稍闊則必先天未子而子未午而午 先天後天之差歷數微耿如今下漏一般漏管稍溢則 金月四月 過不及之間不出乎我此虚寬之大數雖有差忒皆可 辰積氣甘動物也其行度疾速或週不及自是不齊使 同上 而不失矣何者以我法之有定而律彼之無定自無 同上

差也同上 たらり事な動 去合那天之行不及則添此過則減此以合之所以 古今歷法咏客之差古人歷法疎闊而差少今歷法愈 二年又差如唐一行大行歷當時最謂精密只一二年 只是不曾推得定只是移来輳合天之運行所以當年 越多也其差則一而古今歷法疎宏不同故爾看来都 合得不差明後年便差元不曽推得天運只是旋将歷 **密而愈差界限愈密則差數愈遠何故以界限密而愈** 摩吉考索别集

六十數 差王朴歷是七百二十加去季通所用却依康節三百 後便差同上 推月大小之法問歷法何以推月之大小曰只是以每 歷代 歷法陳 宏太史公歷書是武太初然却是顓帝四 司天考亦簡嚴然一行王朴之歷皆止用之二三年即 分歷劉歆作三統歷一行大行歷最詳備五代王朴 二十九日半九百四十分日之二十九計之觀其合

金写区屋台電

卷十六

炎色四年上島 一一 意撰為之也意古之思書亦必有一定之法而今亡矣 鍾律細等寸分毫釐絲忽皆有定法如合符契皆自然 三代而下造歷者紛紛莫有定議愈精愈家而愈見差 行度以求合或過則損不及則益所以多差因言古之 古人有一定之法今之造歷者無定法只是趕越天之 後月初三日月生明同前 朔為如何如前月大則後月初二日月生明前月小則 而然莫知所起古之聖人其思之如是之巧然皆非私 草書考索别非

九千六百分大故家今歷家所用只是萬分歷萬分歷 康節應法察堯舜以来歷至漢都喪失了不可改縁如 今是這大總紀不正所以都 無是處康節歷十二萬 舛 不得古人一定之法 也並同上 金号四屋台雪

律占候氣之法今治歷家用律召候氣其法最精氣之 至也分寸不差便是這氣都在地中透上來如十一月 亦自是多了他如何肯用十二萬分同上

冬至黄鐘管距地九寸以段灰實其中至之日氣至灰

次已日期 A.M. 表而止也同上 歷家 算數之法天之外無窮而其中央空處有限天左 歷法先論太虚歷法要當先論太虚以見三百六十 拱北之說不相妨如虚空中一圓毬自內而觀之其坐 旋而星拱極仰觀可見四遊之說則未可知然歷家之 **說乃以算數得之非鑿空而言也若果有之亦與左旋** 不同而常左旋自外而觀之則又一面四遊以薄 **灰書考索别集**

去學到不差文公文集

常平運而舒日運常內轉而縮天漸差而西歲漸差而 東山即歲差之由唐一行所謂歲差者日與黃道俱差 金与工匠台書 十五度四分度之一歲有三百六十五日四分日之一 至日在斗昏中壁而中星古令不同者盖天有三百六 度之歲分歲分既定然後七政乃可齊耳同上 灰 四分度之一一 天度歲口之差按此時冬至日在虚昏中婦月令冬 天度四分之一而有餘歲日四分之一而不足故天度 一定位然後論天行以見天度加虚

Can Die Line 上稽天象下正人時非歷有所不可故有起之以律者 歷法不容不發歷之名始于黃帝歷之算定于容成夫 為近之書就 者是也古思問易未立差法但隨時占候修改以與天 矣累實於黄鍾是以有積之以數者矣較分於終達 其變約以五十年而退一度何承天以為大過乃倍其 合至東晉虞喜始以天為天以歲為歲乃立差法以追 年而又及不及至隋劉焯取二家中數為七十五年盖 厚書考索别集

是已又有驗之以象者矣作儀於渾天是已然由古迄今 金为四层有量 度則思差之可證者也斗分未易考也古思謂在建 瘦者歷法之不容不發也是故黃帝起辛外湖帝用己 言天者凡幾而造歷者尤非一家終不能保其歷之不 星賈達謂在牽牛中星范曄謂在斗十一度則言斗分 之可驗者也夏四百三十二年日差五度商六百二十 **夘 聂用丙寅段用甲寅周用丁已魯用庚子山則歷元** 八年日差八度周記春秋日差八度戰國及秦日差三

者為不同日度未易稽也秦歷以孟春在營室五度三 大行演天地之數以大行起數者自伏義始以大行名 日度者為不一然歷取更歷之義故世代更歷羣言不 統以立春在危斗乃度元嘉以正月中在室一度則言 たとりませんか 一 序卦至四十九而特以革卦居馬是又發明大衍之數 厭其紛諸家不嫌其異 否則治歷明時之語聖人何以 取於革哉曾因是而為之統曰革之為言更也聖 以治歷也 草書考索别集

亳釐盖有得於伏義之遺畫君子安可以疎議一行哉 之積馬以乗成生吾又於六百而得地中之積馬自一 通律吕所以正天五地六之數也合二終以紀閏餘所 合二始以位刚柔所以明天一地二之数也合二中以 古律起而一行大行歷獨以易數起馬勾稽微抄分積 今以大行歷觀之一六 為文位之統五十為大行之母 以窮天九地十之數也以生垂成吾於六百而得天中

金为口屋有量

歴者自一行始夫衍者演天地之數也後世之歷多以

卷十六

六至五六一七至五七一八至五八一九至五九一 大七日年公出司 一一 家何以獨稱美于大行乎韓顏之至德郭獻之五紀承 算馬一行固非拘于數者盖積黍之法可行而黍之小 為後世之精密者敏不然唐自太初至麟徳凡二十三 御有形以不物而制有物哉吁此大行歷起於易所 以 至五十生成相乗各有六百吾又於是而得十二百之 尺之說可驗而尺之長短則不可證又孰若以無形 而 大則不可積斷竹之制可做而孔之厚薄則不可均按 奉書考索別集

嗣之正元又何以祖其故智乎然而大行起算亦不專 於易也盖歲星得於虞喜日食衝於姜岌定朔得於傅 也餘分者五日四分度之一也余大雅 朔空餘分以為閏堯典云暮三百六旬有六日而今一歳 於堯之甲子此九足以見其通而不尚於術數也 仁均九道得於張子信而演紀之瑞日在虛一度又得 三百五十四日者積朔空餘分以為閨朔空者六小月 閨法

金发工是白雪

朔虚向上 氣盈朔虚之日天道左旋日月亦只左旋但天行健 日一夜而周常差過一度日月違天而退日是一日退 每歲只有三百六十日餘了五日四分度之日又除 度月退十三度有奇周天三百六十五度四分度之 月計六日所以置国所餘六日為氣盈所小六日為

文 己 ヨ 早 人 野

天地四将之就周禮注土主一寸 折一千里天地四将

奉書考索别集

土圭

出日納月之法寅賓出日是推測日出時候盈錢納日 是推測日入時候如土主之法是也書就 土主測之皆合文公答胡用之 游過西三萬里冬游過北三萬里今歷家算數如此以 去止三萬里也春游過東三萬里夏游過南三萬里秋 以其在地之中故南北東西相去各三萬里問何謂四 升降不過三萬里土圭之影尺有五寸折一萬五千里 まとうとうしんいか 曰謂地之四游升降不過三萬里非謂天地中間相 卷十六

土 圭求天地之中自伏義造盖 天而土圭之制已寓至 影恰長一尺五寸此便是地之中弘長則表影短點短 則表影長冬至後表影長一丈三尺餘今之地中與古 在沒儀屬開封府巴自差許多文公語録 巴不同漢時陽城是地之中宋朝岳臺是地之中 岳臺 令人皆不識其制大司徒以土圭求地中今人都不識 土主鄭康成解亦誤圭只是量表影裏尺長一尺五寸 以玉為之夏至後立表視表影長短以玉圭量之若表

大三日日 C+1 ▼ 本書考索别非

景之永短也是故掌以司徒崇地官也縣以陽城辨中 主之用始驗其所謂土圭者所以求土地之中而稽日 周公稽日景而土主之名始立迨虞氏用九尺表而土 金上人口、人一一 域也立表於夏至之日示相等也置主於畫獨之半取 陽之所和不以土圭驗之其可哉要必置中圭而後可 中正也然則天地之所合四時之所交風雨之所會陰 可以測日之北置東圭而後可以測日之東置西圭而 測日之中置南圭而後可以測日之南置北圭而後 卷十六

立中表而後可以測中土之深否則不足以辨五方之 後可以測日之西否則不足以辨千里之景也必於平 たいりあんだす 風多陰舉造化之大皆不外於尺有五寸之制又奚必 於地則或東或西或南或北質之於人則多暑多寒多 深於西地立西表而後可以測西土之深於南表影末 地立南表而後可以測南土之深望北極立北表而後 正也由是而推證之於天則為春為夏為秋為冬驗之 可以測北土之深於東方立東表而後可以測東土之 草書考索别集

察四時課六歷觀朱史漏刻經而知剏物之始觀陸倕 景苟差一寸則地差千里宜矣故古人置五土圭而皆 以千里為證是必有高天下之見題達龍 **升降不過三萬里自地以至日不過一萬五千里圭之 便氣於緩室占象於渾天定晦朔於賞英我盖天地之** 四参以天一正所以察四氣之盈虚課六歷之疎密也 漏銘而知造器之難夫刻壺為漏浮箭為刻則于地 漏刻

金月四月全書 二

卷十六

Kalanar Lina 者不精耳盖日有百列分之以十二時則一時有八刻 衡分箭步占於宇文愷是皆制器之源流者也孫綽以 夜則漏刺之難定又如此吁亦豈終於難定哉特考訂 如此漢以百二十刻為一晝夜梁以百八十刻為一晝 較而未詳霍融叙分至古差詳而不 思則漏刻之難 定 之而垂法是皆著書以傳後者也然衛宏載傳呼之節 故制度肇柳於黄帝水火沃視於成周玉料增廣於張 之而著銘陸機以之而述賦宋景以之而作經殷變以 左書考索别集

金与四月全書 三代革命改正朔盖三代革命皆改正朔敌歲首之月 其餘四刻又均於九十六刻之內則畫夜長短可以推 不同憂以建寅商以建五周以建子是謂三統而夏正 測不然初正之法有所未知徒執弘度以究終始異是 以言刻漏哉 順天時下協民事獨得其正憂小正即孔子所謂吾 夏時馬者語法 正 朔 卷十六

三代三正之說王者受命而改正朔所以新民之視聽 商湯始改正朔而周因之鄭氏以為自古帝王皆然盖 作春正月按今周禮有正月有正歲則周實是元改作 春秋孟子所言周正文定春秋說夫子以夏時冠月 以 不可考然以理求之疑孔氏為得之也語或問 也故聂以建寅之月為正謂之人統商以建丑之月為 A 4. 17 1151 21 4 ... 周正紀事謂如公即位依舊是十一月只是孔子改 正 正謂之地統周以建子之月為正謂之天統孔氏以為 草書考索別集

寅如孟子說七八月 之間旱 這斷然是五六月十一月 春正月夫子所謂行憂之時只是為他不順欲改從建 三代更易正朔問子五寅之建正如何日此是三陽之 徒杠成十二月與深成這分明是九月十月若真是十 春秋書月不著時春秋正朔事比以書考之凡書月日 月若秦用夾為正直是無謂同上 不著時疑古史記事例只如此至孔子作春秋然後以 月十二月時寒自過了何用更造橋梁文公語録

銀好四月全書

建于之月則行夏時之意亦在其中大公兵張歌夫 諸書周正之說孟子所謂七八月乃今之五六月所 謂 十一月十二月乃今之十月九月是周人固已改月矣 但天時則不可改故書云秋大熟未獲此即只是今時 天時加王月以明上奉天時下正王朔之義而加春於 則孔子之微意伊川所謂假天時以立義者正此謂也 之秋盖非中西之月則未有以見夫歲之大熟而未穫 也以此考之今春秋月數乃魯史之蒨天而四時之序

次色四年 公等

准書考索別集

<u>+</u>

孟子考之則七八月乃建午建未之月暑雨苗長之時 時王之正其比商書不同者盖後世之彌文而秦漢直 是當時二者並行惟人所用但春秋既定國史則必用 語引時令日十一月成梁又似併改月號月又何耶或 而十一月十二月乃建成建女之月将寒成梁之候國 有行夏時之意而假天時以立義耳文定引尚書十有 如伊川說則是周正建子之月但非春而書春則夫子 二月漢史冬十月為證以明周不改月此固然矣然以

金宝口人 人口里

我生明之類考之則古史例不書時以程子假天時以 稱十月者則其制度之間畧耳 立義之云考之則是夫子作春秋時特加此四字以繫 可改故祭祀田獵猶以聂時為正以書一月戊午殿四月 月為正月而不改時改月者後王之彌文不改時者天時不 子七八月十一月十二月之說考之則周人以建子之 三代正朔三代正朔以元祀十有二月考之則商人但 以建丑之月為歲首而不改月號時亦必不改也以孟

たとうほとかり

草書考索别集

十四

是之錯亂無車也文公答林澤之 金月四月全書 | 契天下事有古未之為而後人為之固不可無者此類 聖人制作之意不如是之紛更煩擾其所制作亦不如 年見行夏時之意若如胡傳之說則是周亦未當改月 後世年號不可廢上古結繩而治後世聖人易之以書 是周正建子月事自是之後月與事常相差兩月恐 而孔子特以夏正建寅之月為歲首月下所書之事却 年號

火との与上に時一人 事有條有紀屬而可記而今有年號猶自奸偽百出若 年王某月箇箇相似更無理會處及漢既建年號於是 有不可考者正縁無年號所以事年統紀難記如云某 若只作元年二年三年也此殊不然三代已前事迹多 定却以後世建年號為非以為年號之美有時而窮不 是也如年號一事古所未有後来既置便不可察胡文 更無討理會處文公語録 只寫一年二年三年則官司詞訴簿歷憑何而决少間 摩書考索別集 十五

年號擇字之義向改慶元年號時先擬隆平某云向年 **豐事字上日做子不了不用以此觀之用字豈可輕也** 金与正是有量 同上 改隆興時有人議破以隆字近降今既為說破則不可用 不待著龜之下考黃帝內傳而知道甲之始觀事物紀 淳字矣盖紙字有屯字在傍又曰真宗是楊大年擬進 又曰淳熙字本作純字人有言此字必改言未既而改 遁甲

D/ 2. 17 191 /. 1.4. 后演為千八千局太公約為七十二子房定為一十八皆 門六甲之衝而後始有道甲之說其命名取義實以六 原而知道甲之名盖自元女授黄帝法有九天九地八 洪有圖又所以發明適甲之秋款也推前事於既往 甲相随馬今之所謂三式者盖并太乙六壬是已故風 定来事於将然盖有不待抵龜而次掛着而卜也故為 所以研窮通甲之精微也伍子胥有文信都芳有經葛 之說曰讀武王之須臾不若讀祭氏之開山圖誦劉寶 聲書考索別集

真之龜經不若誦杜仲之三元書閱王琛之風角六情於 金好四月全十 不若閱僧一行之十八局記 **善考索别集卷十六** も十六

欽定四庫全書卷 草書考索別集卷十七 歷門 宋 軍如愚 撰

渾天儀

古制至宋朝而備歷代以来其法漸宏宋朝因之為儀

三重其在外者曰六合備平置單環上刻十二辰、

隅在地之位以準地而面地四方側立黑雙環具刻

去極度數以中分天脊直跨地平使其半出地上半 四

大江田田上上

奉書考索别非

金いなどなりないとい |庚數以平分天腹横繞天經亦使半出地上半入地下西 結於其卯酉以為天雄二環表裏相結不動其天經 挈黄赤二道其赤道則為赤單環外依天緯亦刻宿度 而結於黑雙環之外酉其黃道則為黃雙環亦刻宿度 遊之環以其上下四方於是可考故曰六合次其內曰 之環則南北二極皆為圓軸虚中而内向以挈三辰四 三辰儀例立黑雙環亦刻去極度數外貫天經之軸內 地下而結於其子午以為天經斜倚亦單環具刻亦道

白單環以承其交使不傾墊下設機輪以水激之使其 為春分後之日軌半出其外以為秋分後之日軌又為 大王日母 仙郎 施直距外趾指兩軸而當其要中之內又為小數以受 可考故曰三辰其最在内者曰四遊儀亦為黑雙環如 日夜隨天東西運轉以為象天行以其日月星辰於是 而又斜倚於赤道之腹以交結於卯酉而半入其內以 玉衡要中之小軸使衛既得隨環東而運轉又可隨處 二辰儀之制以貫天經之軸其環之內則兩面當中各 厚書考索別集

金以口屋台里 南北低昂以待占候者之仰窥馬其以東西南北無不 渾天之象究其名驗其儀者其象定三光之出入逆陰 也周旋無端其形渾渾此則為渾天之名上以璣運下 語則昕安穹天皆不如渾天夫渾天乃顓帝之始造者 無師法之議則宣天亦不如潭天觀晉志好音狗異之 周偏故曰四遊此其法之大畧也書我 以衝窺此則為渾天之儀日月更迭星宿蟠羅山則為 名儀象觀揚子雲八事之難則盖天不如渾天觀察竟 卷十

三辰儀又有四游儀李淳風所造之儀也有雙環規有 銘唐玄宗有銘崔子玉亦有銘皆所以示不朽之傳也 殿太宗置於凝暉閣皆所以寓崇重之意也魏永與有 城之土主以測景矣是故梁置於重雲殿隋置於觀象 虞帝用璣張衡用銅梁令瓚用木魏永與用鐵皆所 思訓代之以水銀皆所以成轉運之法也有六合儀有 以為造器之驗也平子轉之以水葛衝動之以機張

於定四庫全書

奉書考索別集

陽之升降推歲序之往来有不必造緩室之律以候氣正陽

單横規又有單規梁人所置之規也有陽經環有陰經 **御窥珠仰之削以衝窥珠仰占天象之實自是一器而** 今人所作小渾象自是一器不當并作一說也元祐之 天王仲壬以掘地有水駁渾天是皆未知渾天之妙者 妙又豈容以淺識肆其喙哉彼梁武帝立新意以排渾 環又有璇極環僧一行所製之環也渾天造化精深微 顏達龍 極精然其書亦有不備乃最是緊切處必是造者秘

なとり時にあり 盖圖雖古所創然終不似天體孰若一大圓象鎖完為 星而虚其常隱之規以為發口乃設短軸於北極之外 南北高下自有定位正使人能入於彈圓之下以望之 反入地下而後遇南方也但入軍國下者自不有見耳 耳不知天形一定其間隨人所望固有少不同處而其 天體圓象之制天經之說正坐以天形為可低昂反覆 極雖高而北極之在北方只有更高於南極决不至 節不欲盡以告人耳文公答江德明 摩寓考索别集

昏九中大率遲二十六度今仲夏昏較中又遲十七度 **堯典月令昏星遲速按堯典仲夏星火至秦月令仲夏** 為即者其說以示後人亦不為無補也大公答察季通 而不失渾體耶古人未有此法杜撰可笑試一思之恐或 梯以入其中而於梯未架空北入以為地平使可仰窺 以級而運之又設短柱於南極之北以承獲口設四柱小 疏曰先儒論堯典中星多牽合月令月令乃吕不韋 渾象疏

銀灯四月月

火己口目 一人 奉者考索别集 與堯典仲月中星多合盖其歲差使然爾歲差之說 度何承天謂百年差一度皆未得其實宋朝紀元歷 有以四十五年差一歳者宋大明歷是也有以百八 以七十八年差一度最為家準唐志有云考古史及 差一度者梁祖沖之大同歷是也有以八十四年差 十六年差一度者梁虞劇歷是也有以百八十三年 一度者唐開元之大行歷是也虞喜謂五十年差一

以秦思增損周公時訓而為之者也大抵李月中星

金元人口不一人 而退之則太初元年冬至日在斗二十度是也其太 度故唐志云開元甲子日在赤道斗十度是也又推 慶歷甲申去唐開元甲子凡三百二十一年日差五 **恐甲中冬至日在斗五度以成差之法推而上之自** 為一歲之差盖亦七十八年而差一度也崇天歷慶 日官候簿以通法計之三千四十分度之三十九 十七年日差十度故唐志云以開元大行歷歳差引 而上之自開元甲子至漢太初元年丁丑凡八百二 卷十七) J. 典云日短星界是也盖月令之中星不宗堯典固己 差二十六度冬至日當在虚一度日沒而昴中故堯 日當在斗二十二度故月令云日在斗也自秦莊襄 初思云日在牽牛初為術球矣自太初丁丑推而上 之去秦莊襄王元年一百四十五年日差二度冬至 王元年推而上之去堯之甲子凡二千二十八年 日 牛丘為膠柱之說雖歷家亦不括其非王宋梁以来 用歳差之法自漢以来远於晉唐諸儒皆以日在斗 草茜考索别集

多定四库全書 ■ 隨之矣 中星遲則黄道隨夫中星遲則日至所在不同而黃道 法始明兵然先儒言日至所在星度多舉冬至為例 而王衡為無用也至宋朝命儒臣修唐志而歲差之 參以堯典謂七星畢見果然則中星之度數不必者 **此獨舉仲夏中星者愚於月令仲冬中星有疑故闕 思家 雖論其差儒者猶未深察故唐臣疏月令中星** 巻十七

たとり時代かり 疏曰黄道者光道也日之所行故曰光道晉志載葛 元甲子而云所以不同也至於漢志謂光道北至東 交南北至度數近太初元年日行之度唐志則據開 葛洪所引渾天儀注似是漢人所作其論黄道東西 唐志云黃道春分與赤道交奎五度多秋分與赤道 於奎十四少強南至斗二十一度北至井二十五度 洪渾天儀注謂黄道與赤道東交於角五少弱西交 交於軫十四度少南至斗十度北至井十三度愚 按 學書考索別集

金为口尼台書 按耗典以著其端按耗典以著演紀之端也 疏曰凡歷數所起謂之演紀之端皇甫訟曰帝堯以 之矣 洪與賈達一說也此所謂日至所在不同而黃道隨 初歷謂冬至日在牽牛初東漢賈達己論其政名為 其南至西交與為洪異盖班固主太初歷而云其太 井南至牵牛東至角西至婁其北至東交與葛洪同 甲辰之歲即帝位皇極經世所載亦然凡在位七十 卷十七

積三千一年日差凡三十八度四千一百二十八分 日差二十七度八千二百七十二分至唐開元甲子 紀之端至漢太初元年丁丑積二千一百九十四年 冬至日在虚一度以紀元歷步之一萬分度之百二 年二十一年 而得甲子即以為演紀之端是年天正 十八為一歲之差凡七十八年日差一度自帝堯演 十一度四千八百四十八分至慶歷甲申積三千三 至宋朝乾徳甲子積三千二百四十一年日差凡四

P.こり日 1.1.5 「本書考索別本

金山口屋子 星以為演紀之端乎 法何所從始此所以只依堯典而著演紀之端也春 儀者義和之舊器也愚按堯典所載有歷有象故作 渾象渾象者義和之情器也安得不著堯典之中 與甲子積三千四百二十一年日差凡四十三度七 百二十一年日差凡四十二度五千八十八分至紹 秋文曜鉤云唐堯即位義和作渾儀王蕃亦云渾天 千八百八十八分若不存演紀之端則積分計差2 卷十七

文元日中人·加丁 長 今著黄道南北至去赤道各二十四度 以驗 日點之短 七政皆緯星日月五星是為七政皆緯星也 儀注亦道帶天之紘黃道出入亦道極遠者去亦道 帶其腹去亦道表裏各二十四度晉志載葛洪渾天 疏曰後漢志載張衡渾儀亦道携帶天之腹黃道針 疏曰不動者為經星動者為維星張衡日文曜熙乎 天其動者有七日月五星是也故曰七政皆緯星也 草書考索别集

所以知日之南北也按周禮大司徒以土主之法測土 外去極二十四度此所以著黃道南北至去赤道各 載王朴曰亦道者天之然帶也其勢園而平紀宿皮 日遠極故客長日去極遠近難知要以緊景智景者 之常數馬黃道者日軌也其半在赤道內半在赤道 分列宿之度黄道斜運以明日月之行五代司天考 二十四度唐志載一行黃,道儀云赤道,帶天之中以 二十四度也日暋短長之說漢志曰日近極故暋短

書並云日景於地千里而差一寸隋志載宋元嘉十 深日至之景尺有五寸謂之地中先儒皆謂地中 九年遣使住交州測景夏至日影出表南三寸三分 三尺其鄭康成注及考靈曜周髀靈憲玉蕃陸續諸 今陽城是也立八尺之表日永景尺五寸日短景丈 二分是六百里而差一寸也唐 太史議曰交州去 洛 何承天計陽城去交州路當萬里而影差一尺八寸 九千里盖山川回折使之然以表考其弦當五千乎 草書考索別集

銀足四庫全書 表南五寸七分北候鐵勒夏至點四尺二寸三分冬 里唇差二寸餘南候林邑冬至晷六尺九寸夏至在 至各二丈九尺二寸六分計陽城南距林邑徑六千 林邑正等則五月日在 天頂南二十七度四分售說 平地設水準繩墨植表以引度之大率五百二十六 開元十二年 遣使 天下候影太史監南官說擇河南 千里而差一度疏矣然則日點短長之說不必以尺 一百二十二里五月日在天頂北六度北距鐵勒與 Art Dank Like 書次以求晦朔書十二次以求月之晦朔而歳成矣 寸為較大約測其整極長則知日南至測其整極短 陳卓更言郡國所入宿度今附而次之自彰十二度 固取三統歷十二次配十二野其言最詳又有實直 則知日北至如斯而已矣 說周易察邕月令章句所言頗有先後魏太史令 **疏曰十二次亦曰十二辰日月之所會也晉志云班** 至氏四度為毒星於辰在辰鄭之分野屬究州自氏 草書考索別集

多·好四届全書 | ■ 在丑吴越之分野屬揚州自須女八度至危十五度 野屬逃州自南斗十二度互須女七度為星紀於辰 胃七度至畢十一度為大深於長在酉趙之分野屬 奎四度為阪营於辰在玄衛之分野屬并州自奎五 為女枵於辰在子齊之分野屬青州自危十六度至 自尾十度至南斗十一度 為析木於辰在寅燕之分 五度至尾九度為大火於辰在如宋之分野屬豫州 度至胃六度為降婁於辰在成魯之分野屬徐州自

KILI CHELLY TOTAL 亮 誰周京房張衡並云角亢氏辰鄭兖州房心卯宋 於辰在未秦之分野屬雅州自柳九度至張十六度 魏之分野屬益州自東井十六度至柳八度為鶉首 其州自軍十二度至東井十五度為實沈於辰在申 四度多不過六度又陳卓范蟊鬼谷先生張良諸葛 固所志也其實直察邕之說所先後或一二度或三 為鶉火於辰在午周之分野屬三河自張十七度 至 彰十一度為鶉尾於辰在已楚之分野屬荆州山班 厚書考索别集 +

異彰已楚荆州皆不計星度舉其大綱耳夫天運 當其同謂之合朔舒先速後近一遠三謂之弦相與 州皆參申魏益州井思未秦雍州柳心張千周三河 青州室壁玄衛并州奎娄胃戍曾徐州昴畢酉趙其 周日移一度月移十三度十九分度之七日舒月速 凡十二晦朔而歲成馬張衡靈憲曰日譬則火月譬 為衝分天之中謂之望以速及舒光盡體怯謂之晦 豫州尾箕寅燕逃州斗牛女丑吴越揚州虚危子齊

金月口屋白雪

巻十七

書言月本黑受日之光而白與靈憲之於合矣以所 生於日之所蔽當日則光盈就日則光盡也皇極外 則水火則外光水則含景故月光生於日之所照 十九分度之七至晦又求之會則弦望所次皆可得 速求及八刺已移一度不可著歷其為算法積分成 以有晦朔也星家於諸緯行度皆能著思惟月行最 之所次則月之所會也自朔日計之每日行十三度 庚求之久遠易致差謬欲明其要不若求之晦朔 日

久已可自 在西

摩書考索别集

ナニ

有五十三刺強而與日會凡三百五十四日有三十 遠美日月之會是為十二次十二次之所會則十二 而推雖不中不遠矣日月之行皆有盈縮日盈月縮 **歳餘三十二日有六十四刻而置閏受二十九日有** 朔之所紀也十二時朔雖曰成歲常有餘分盖日行 則後中而朔月盈日縮則先中而朔故曰雖不中不 七刻而十二晦朔終美每歲餘十日有八十八刻三 三百六十五日有 二十五 刻而周天月行二十九日

金为正是有言

卷十七

者関分盡也按六歷諸緯與周髀云日月同起於端 十一列乃無餘分故揚雄太元十九歲為一車一車 年為部首是也二十部日紀紀法一千五百二十年 名曰章是也四章為都察邕月令章句曰七十六 復會子端是為一章後漢制曰関七而受其歲十九 二百六日有七十二刻凡置七関受二百六日有七 度日舒月速凡日行十九周月行二百五十四周 而 1. 1. 1. I 草書考察別集

五十三刻尚餘三百有十一刻通十九歲計之共餘

我定四届全書 / **緯星可以數測其餘緯星有可隨其選速以數步之也** 東方曰歲星火南方曰熒惑金西方曰太白水北方 疏曰上文既明日月之行 矣其餘緯星謂五星也木 星皆出入黄道也隋志載宋元嘉十七年作小渾天 月者陰精之宗五星五行之精也日行黃道日與五 曰辰星土中央曰鎮星張衡靈憲曰日者陽精之宗 三紀為元韓子曰四千五百六十歲為元是也此所 以書十二次以求月之晦朔而歲成也 光十七

The wife Test Colored 其日月五星悉居黄道不著出入之度盖為之大約 旁列二百四十九交以攜月进一行更造将儀黃道 云耳唐志載李淳風黃道儀以王衡璇規別帶日道 大約出入黃道其織悉則付之造歷者考其出入之 内施白道月環其法太煩所以難述然則月與五星 而七政齊歷象不與天合則黄道差而七政不齊其 度以推日月之交蝕五星之留速有差則以渾天占 之盖渾天者象也歷紀其詳象著其智思象與天合 草書考索別集

之文而無推步之用今以黄道一同分為八節一節 歷與象皆當脩也按漢志月有九行者黑道二出黄 中交自古雖有九道之說盖亦知而未詳徒有祖述 **黄道外去極遠六度出黄道謂之正交入黄道謂之** 道北赤道二出黄道南白道二出黄道西赤道二出 月作欽天歷曰九道者月軌也其半在黄道內半在 黄道東一行考月行出入黄道為圖三十六究九道 之增損作大行歷五代司天考載王朴明九道以步

金に人とて人人でする

之中分為九道盡七十二道而使日月無所隱其邪 政不齊則歷當脩固矣渾象亦有修乎曰安得無修 遠日而遲去日極遠勢盡而留此其大畧也或曰七 所能述要之極遠不過六度則大數可知矣五星行 正之勢馬盖月之出入黄道時異而日不同非渾天 周天土曰鎮星三十歳而周天其盈縮也近日而疾 废有舒有速金水輔日而行謂之輔星一歲一周 天 火曰熒惑 二歳周天木曰歳星歳易一次十二歳 而

摩書考索别集

金与四届全書 經星或微或著經星有微有著凡萬有一千五百二十 宿中外官凡百一十八名積數七百八十三星皆有 **疏曰前漢志云凡天文在圖籍的的可見者經星常** 積成於天列宿錯峙各有所屬中外之官常明者百 州國官官物類之象張衡靈憲曰星也者體生於地 其遅速以步之也 觀堯典與月令中星不同則黄道之交至凡七十八 年一修美黄道定而七政齊故曰其餘旗星自可隨

たれりかんか 有二十四可名者二百二十為星上千五百而海人 六十四星以為定紀盖靈憲所謂常明可名之星也 蠢蠢皆得繫命晉志云武帝時太史令陳卓總其 唐志云使者六相元太言交州望極總萬二十餘度 之占未存馬微星之數盖萬有一千五百二十庶物 所未識乃渾天家以為常沒地中者也大率去南極 石巫咸三家所著星圖大凡二百八十三官一千四百 八月海中望見老人星下列星粲然明大者甚衆古 摩書考索别集 ナス

金与四月台書 南北樞以象二極今斜倚南北樞去地髙深各二十六 灰以象二极 疏曰王蕃曰天地之體狀如鳥外天包地外猶殺果 馬者也微星不可勝窮故舉而當諸萬物之數曰萬 黄也周旋無端渾渾然故曰渾天也又曰渾象之設 地當在天中其勢不便故反觀其形地為外國於已 有一千五百二十也 二十度以上之星則見盖靈憲所謂海人之占未存

57 e.1 17 mm / . e. -錢樂之所作使地居於天中後之人亦不用其法盖 其勢不便也今置木櫃以為地平盖從古法葛洪曰 解者無異在內盖自古作渾象皆然惟異葛洪與宋 統南極七十二度常隱不見唐志曰地三百五十一 北極出地三十六度南極入地三十六度兩極相去 里八十步而極差一度林邑極高十七度四分周 圓 三十五度常隱鐵勒極髙五十二度周圓百四度 一百八十二度半強繞北極徑七十二度常見不隱 羣書考索别集

金丘四月全書 含以分周天之度而昏旦之中星定矣 著亦道以定昏旦之中星著赤道带天之腹書二十八 疏曰二十八舍者二十八宿之度數也以日月五星 太史黃道銅儀以角為十三度亢十氏十六房五心 五尾十八箕十斗二十四四分度之一牽牛女須女 之所次含故諸志亦曰二十八舍也東漢志載永元 陽城而言也 常見不隐然則南北極去地高深各距三十六度據

十六東壁九奎十六隻十二胃十四界十一里十七 **思南斗二十六牛八婺女十二虚十大危十七營室** 胃十五昴十一畢十六皆三麥八東井三十與児四 皆鵝一麥十東井三十三與鬼三柳十五星七張十 柳十四星七張十七翼十九軫十九唐志一行大行 十一虚十危十六管室十八東壁十奎十七婁十二 八翼十八較十七角十二九九氏十五房五心五尾

大己口自二十 草書考索州集

十八其十一為赤道度其畢皆鶴參與鬼四宿度數

金五口是有書 與古不同舊經角距星去北極九十一度亢八十九 十六度婁八十度胃昴七十四度畢七十八度皆膽 **庚危九十七度營室ハ十五度東壁ハ十六度奎七** 度成九十四度南斗百一十六度牛百六度虚百四 度半亢九十一度半氐九十八度房百一十度半心 度較九十八度一行大行歷用距星去北極九十三 柳七十七度七星九十一度張九十七度翼九十七 八十四度零九十四度東井七十度輿思六十八度

百一十度尾百二十四度箕百二十度南斗百一十 赤道带天之腹書二十八舍以分周天之度也定昏 行大行歷更定度數較之於古尤為精矣此所以著 七星九十三度半張百度翼百三度軫百度今用一 十三度東井六十八度與鬼六十八度柳八十度半 七十七度胃昴畢七十六度觜鶴八十二度零九 度管室八十三度東壁八十四度 奎七十三度婁 九度牽牛百四度須女百一度虚百一度危九十七

次を四軍全書

草書考索别集

意文口 人人 旦之中星其法尤詳舜典曰在璇璣玉衡以齊七改 者為選其徑八尺以美玉為之懸而運之以象天之 星皆以此度知其盈縮進退愚按二說日謂衡以視 鄭康成云其轉運者為職其持正者為衡皆以玉為 星辰之行度非謂以衡望璣也惟察邑盖天說謂圓 也所以視星辰也璇為選玉為衡貴天象也日月五 也馬融曰渾天儀可旋轉故曰幾所謂衡者其横蕭 之七政者日月五星也以我衡視其行度以觀天意 卷十七

飲定四庫全書 志載梁天監中祖于錯綜經注以推地中其法曰 望璣以視星辰唐孔穎達疏遂采蔡說謂戀璣以泉 行度得之去今求諸家之說為圖以附于後又按隋 亂美沉在函丈之內安用八尺之管窺之乎其說殊 不可晓然則當從鄭康成馬融之說以衡視星辰之 行直者為衡其長八尺以美玉為之孔徑一寸從下 天懸而運之其徑八尺畫圖列宿固已稠概管窥則 天而以衝望之轉璣窥衡以知星宿且色謂璣為黄 厚吉考索别非 7+-

曲者當東求之又以春秋二分之旦日始出半體乃 定乃觀三表直者其立表之地即當子午之正三表 中表以望北極樞而立北表今參相直三表皆以懸進 立表於中表之東名曰東表是日之夕日入西方半 南表候日中更當立表於南表影中名曰中表夜依 先 驗昏旦定刺漏 分辰 次乃立表於準平之地名曰 其地處介酉之正也南北經之東西緯之各經百有 體又立表於中表之西名曰西表乃觀三表直者則

Maria Line 二十一尺四 分尺之三規而園之周三百有六十五 度又移南表一尺以望之至後星當表即是前星度 過一度乃移南表一尺以望之又明日星復西過一 從中表之北望之以候二十八宿之先至使與南表 尺四分尺之一以象周天之度漏刻上求正日之昏 而當中盖太史占候中星之法至是為特詳愚謂三 及中表相直為中星也至明日昏時更望之星則西 分之盡也如是為法至三百六十五日始 候之星 還 草書考索別集 Ī

金定四年全書 表之談善去更當以玉衡望之其法始備 **狩箱於其中謂之玉衡其說以為有幾而無衡者但 說與璇璣為二器互相為用不可與一故舜典並言** 如合符則如渾儀之轉在密室而横簫之觀在靈喜 張衡作渾天儀於窓室中轉之以告靈臺觀天者皆 之若共為一器安得並言哉先儒皆知璇璣為渾儀 王衡為橫簫然而必欲以二者合為一器則謬矣按 二者互相為用不可闕也至吴時王蕃制渾儀乃設 とナセ 王衡之

次是四年在的 一 謂之渾象不謂之渾儀此強分別也儀謂儀形法謂 法象儀謂豈有二哉隋志采王蕃之說謂張衡所造 止是渾泉而譏何承天莫辨儀象之異以為垂失此 載偽劉曜光初六年孔挺作銭儀其規有六其外四 規不動其內兩規徑八尺其運動屬雙軸之間置衡 長八尺通中有孔面徑一寸當衛之半兩旁有關各 乃蔽於王鍇之新論而不解張衡等之信制云耳所 注著雙軸衛既随內規東西轉運又自於雙軸之 奉書考索别集 ニナニ

間得南北低昂觀此之云玉銜在渾儀之中乃為發物 與劉曜大同盖互相放述也唐李淳風作銅儀其外 有之無用去之無損果何為哉又載後魏晁崇所作 尺五寸八分旋於軸中其制亦與劉曜相類好附 四規不動號曰六合儀其內雙規徑八尺轉於六合 無以異矣一行銅儀徑四尺五寸九分玉衡長四 之間而南北游號曰四游儀觀此之云與劉曜所作 之內號曰三辰儀玄樞為軸傍轉於內貫王衡在玄樞 巻十七 たとりをしい 經星可以象占其餘經星有可因其出沒以象占之也 會王蓄之率合幾衡以為一器其質無義理也王若 之說曰渾儀以祭三光以分宿庭渾象以著天體以 布星辰愚請更之曰衡以察三光以分宿度璣 **疏日上文既明北極及二十八宿之方位度數矣其** 餘經星謂如靈憲所載常明可名之星也方位度數 然後昏旦之中星定也 以者天體以布星辰斯二者以考於天盖家矣如此 草書考索别集 子四

次之象目可按圖而占之矣舊經文昌二星在與鬼 既定則出沒之時可知其出沒之時定則其疎家麟 **ユニ皮権在異八度街在彰八度開陽在角七度杓** 吏在赤道外上台在東井中台在七星建星在黄道 北半度天苑在昴畢王良在壁外屏在皆鶴雷電在 天江天髙枸圓外屏雲雨虚梁在黄道外天围土公 在亢四度天闢在黄道南四度天尊天桴在黄道北 四星在東井北斗樞在七星一度璇在張二度幾在

金岩口尼台里

をナセ

Seria marchan 陽在角四度少杓在角十二度少天關天尊天桴天 赤道外五度霹靂在赤道外四度八魁在營室長垣 度上台在柳中台在張建星在黄道北四度半天苑 璣在翼十三度權在翼十七度太衡在軫十度半 開 羅堰當黄道唐一行測文昌四星在柳一星在與鬼 梁在黄道内四度天国當赤道土公吏在赤道內六 江天髙狗國外屏皆當黄道雲雨在黄道內七度虚 星在東井北斗樞在張十三度城在張十二度半 草書考索别來

金石口屋白雪山 其後桓譚鄭玄祭邕陸續各陳周髀之遺周髀即盖 道北凡圖星辰之家其法有二一曰渾天其圓如九 星在壁四星在營室長垣在黄道北五度羅堰在黄 赤道內二度霹靂四星在赤道內一星在外八點五 在胃昴王良四星在奎一星在壁外屏在壁雷電在 天之說也其本包義氏立周天歷度其所度 則周 公 反澗所以不類漢末揚子雲難盖天八事以通渾天 曰盖天其圓如盖渾天本象天體盖天南方之度

陰多故日短此則疎而未詳也愚謂今之星圖凡可 受於殷商周人志之故曰周髀髀敗也股者表也其 疾而蟻遅故不得不隨磨而左廻馬此其說亦可取 隨天左轉營之蟻行磨石之上磨左旋而蟻右去磨 言天之居如倚盖極在天之中而今在北此所以知 以鏡木勒石者皆盖天之遺也渾天不可以鏡木勒 又謂日朝出陽中暮入陰中夏時陰少故日長冬至 天之形如倚盖也天旁轉如推磨而左行日月右行 草書考索别集 ニナト

盖天之圖歸一然則是盖天渾天之說可以並行之也 惟是盖天之圖南方之度當秧而及潤其星當家 髙祖平陳得善天官者周墳乃命參校周齊梁陳官 石亦有以二分二至為四圖而錄木勒石者及不如 外兩規懸象著明王度攸次星之隱顯天漢昭回宛 位以為盖圖旁摘始分甄表常度并具亦黄二道內 私售圖刊其小大正彼疎客依準甘石巫咸三家星 而反疎亦勢不得不爾觀者以意會之可也按隋志

銀定四庫全書 /

S C. 10 not Como 若穹著将為正範唐志李淳風以為盖天之說天地 中高而四情日月相隱蔽以為晝夜遠北極常見者 夜之說謂天本無質仰而瞻之高遠無極眼替精絶 謂之上規達南極常隱者謂之下規赤道橫絡者謂 止遲疾任情其無所繫著可知矣若級附天體不得 故養養然也日月眾星自然浮生虚空之中其行其 不然虞喜因宣夜之說作安天論虞聳又立穹天論 之中規 盖天之說與渾天並行於世其外又有宣 摩書考索别集

總論渾天之削 沸腾是故儀象的者莫如渾天其次盖天猶有考馬 志蔡邕之說曰宣夜之學絕無師法周髀術數具存 至於宣夜其說無取所以世莫傳也 設其来久兵綿代相傳史官禁家學者不觀故宣盖 考驗天狀多所違戾惟渾天近得其情又曰渾天之 平昕安窮四天騰沸大抵四天之說皆宣夜之遺晉 姚信造昕天論隋志載劉焯曰盖及宣夜二說並驅

金岁口是白雪

** - 1 - 1 - 1 - 1 疏曰自古渾天之作其尺度之廣者莫如晁崇李淳 儀使地居於天中以機動之天動而地止比古制差 風其機械之巧者莫如張衝一行古信渾象以二分 王蕃折衷二家以三分為一度凡周一丈九寸五分 張衡更削以四分為一度凡周一丈四 尺六寸一分 為一度凡周七尺三寸半分或曰洛下閎之所作也 失亦不過以五分為一度凡周一丈八尺二寸五分 之三也宋太史令錢樂之放述吴葛衡之說鑄銅為 奉書考京列集

多完四库全書 崇李淳風也錢樂之晁崇李淳風之儀雖大皆須人 大而已惟晁崇鐵儀李淳風銅儀各有內外規其內 落程子玉稱其制作侔造化一行立二木人於平地 運非能自運也惟漢張衡唐一行渾儀各以漏水轉 規各經八尺几周二丈四尺故曰尺度之應無如晁 則自然擊鼓皆於櫃中關鎖相持以運雖同而遲速 上前置鍾鼓以候辰刻每一辰則自然撞鍾每一 之衡為閥挨轉瑞輪堂英於指下隨月盈虚依歷開

PAR 101 2.4. 皆不候故不必以水運則機械之巧可以已矣不然 日出沒之時某星始見某星當中某星已沒如斯而已 各異使臣稱其妙過前古無幾銅鐵亦澁不能自轉 候之故不可以人運渾儀推昏旦候之日中及夜中 矣以水運之當昏而日未没或未昏而日没則如之 故曰萬機千械不足以盡之也大抵渾天之設欲知 而止不亦易且簡乎盖渾儀與刻漏不同刻漏遂刻 何未免節其漏水以求其齊孰若以人運之及齊 草書考索別集

多5 正居全書 者非不務為簡易也盖患夫星辰之親概馬耳愚采 自衝與一行之外為渾儀者衆矣何為皆不以水運 関故曰舉其綱而知衆目之隨則是亦足矣本其綱 理也以一分為三度象太極丞三之道徑四寸有奇 古法作小渾天書星名而不畫其象所以著易簡之 言李淳風黄道儀法頗難述遂致寝廢然則為茲點 也且王酱言張衡渾天儀為器傷大難可動移一行 以象四時周一尺二寸有奇以象十二月其奇以象 各十七 とこうること 太平興國中命巴人張思訓創潭儀大率依做一行 殿以天地之大而述之以四寸之儀天地之道可運 者謂中星正而萬有一千五百二十之星皆正也於 存矣中庸曰天地之道可一言而盡也其為物不貳 **圖圖亦豈能常存矣當明其理至於理則無時而不** 則其生物不測又曰上天之載無聲無臭至矣宋朝 之掌矣愚作渾象而思夫器之不能常存也又為之 之法激水運機加以樓數層高丈餘以藏關柱冬月 聲書考索別集 手

金月四月分言 守當官韓公蔗更造潭儀復用水運著新儀象法要 機械之巧可以已也元祐初吏部尚書無頌舉吏部 中周琛及熙寧元豐所造渾儀皆不以水運以是知 牌之報太宗的置於文明殿題曰太平渾儀自思訓 用水銀代水以防凝溢撞鐘擊鼓之外復有搖鈴執 曰銅候儀其說以至道皇祐熙寧新舊渾儀當時翰 死機絕斷壞無傻知其法制者至道中韓顯符皇祐 一卷藏之太史謂水運者為渾天儀不以水運者止

儀腹中實無所用也乃出新意使望筒常指日日體 常在简竅中所謂窺測七曜者如是而已矣且望简 儀盖信用韓公庶於尚機巧之過非通論也其制木 果能於渾儀中窺測七曜又何用臺上測驗哉今必 昂旋運持正窺七人皆因循一行之法以望筒在潭 閣五層司辰擊鼓搖鈴執牌出沒於問內好依做張 林天文院及太史局所用皆是銅候儀不得為渾天 思訓之舊兩極內置宜距直距中央望筒使南北低

たこり目から

草書考索别集

= + =

差為准是窺測七曜者常在臺上不在望筒也由是 使人於其旁驗星在之次與臺上測驗者相應以不 風一行張思訓韓公應所造皆周旋衡管於渾天腹 所以揆正宿度准步盈虚者也自王蕃以来孔挺淳 觀之望筒當設於司天臺上不當在渾天腹中明去 中窺測七曜今日衡管在渾儀之中乃為贅物何以 知其無窺測之用乎曰窺測七曜者當在露天空曠 或問劉智云渾天之制周制衛管用考三光之分

第分以及 白雪

KALDINE LIMB | 儀表裏三重衛管在三重之中周旋遊放載以龍柱盤 韓公庶儀置之集英殿皆在禁中又作版屋覆之其 凝暉閣一行儀置之武成殿張思訓儀置之文明殿 之中其衡管之下必通人来往窺測令專風儀置之 **衡貴持正以定觀動今使隨規東西運回又自於雙** 雲充塞其下不通往来以是知其無窺測之用也且 軸之間得南北低昂其勢摇摇然靡所定正是動中之 動也安取持正之義乎此所以知其無窺測之用也 草書考索别集 弄二

總論七政之運行 下而成歲者也混元之初日月如合璧五星如連珠 為候三侯為氣六氣為時四時為歲此無形之運於 **侔然而二者實相檢押以次歲功盖日窮于次月窮** 也四時六氣無形而運乎下者也一有一無不相為 奚自混元之初七政運行歲序變易有象可占有數 于紀星回于天此有形之運於上而成歲者也五日 可推由是歷數生馬夫日月星辰有形而運乎上者

金気正是人一十二

巻十七

たとりまれるはい 政之行遅速不同故其優會也甚難日之行天也 自此運行追今未當復會如合璧連珠者何也盖七 歲而一周月之行天也一月 而一周歲星之周也常 以十二年世俗以年為歲者盖本於山鎮星之周也 周天馬夫惟七政之行不齊如此此其所以難合也 遅而後日晨見東方要之周天僅與日同故亦歳 而行或速則先日或遲則後日速而先日昏見西方 以二十八年 熒惑之周也以二年惟太白辰星附 日 草書考索別集 ===

金江人口、是 人工 璧如連珠也何以言之五星之會當從鎮星五星之 世之觀漢史者見其論太初歷之家日月如合壁五 星如連珠而遂以謂五星會於太初之元年殊不知 太初元年凡百有年也鎮星二十八年而一周當是 此乃論太初歷之周家推而上至於混元之初其數 元年五星聚於東井盖鶉首之次也自高祖元年至 行鎮星最遅故諸星從之而會以思改之漢高祖之 之精無有餘分故有是言在太初之年實未當如合

次定四軍全書一人 枵正月會管風二月會降婁三月大梁四月實次五月 言之十有一月會於星紀之次十有二月會于元 強而相及半強謂四百四十九分也盖月行速而日 行遲故也是故一歲之周凡十有二會馬以其序而 矣進在元枵之次安得有日月如合壁五星如連珠 起於牽牛之初乎 牽牛星 紀之次也夫日舒而月速 其相會也以速而及舒月之會日常以二十九日半 之時鎮之周天盖巳三周而復行半周有餘凡八次 草書考索别集 丰四

多ちてフィー 近一遠三謂之弦此盖謂上弦也其行上遠而與日 熟首六月鶇火七月鶉尾八月壽星九月大火十月 遠於日也二百七十四度有奇其近日也九十一度 衛分天之中謂之望盖日與月相望故也其行過中 對去日百八十二度六十二分有奇是之謂相與為 朔月之行速漸遠於日以周天言之其日近也九十 析木夫會則為晦晦而復無明於是平生馬是之謂 一度有奇其遠於日也二百七十四度有奇是之謂

沙足四年全書 100 有奇亦謂之近一遠三謂之弦此盖下弦也上弦在 於八日下弦在於二十二日望在於十五日此其常 也上弦或進則在七日或退則在九日下弦或進則 在二十一日或退則在二十三日望或進在十四日 或退在十六日此皆其變也 摩書者索別集

羣書考索别集卷十七				
七				